QREX ニュース No.1

RICOH

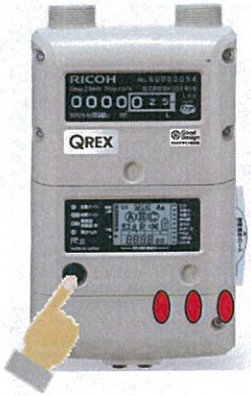
岩手・宮城内陸地震でQREXが威力発揮！

ＱＲＥＸ独自の『マルチメニュー表示』が感震器遮断後の復旧作業の短縮に非常に役に立ったとの情報を仙台支店のお客様より頂きました！

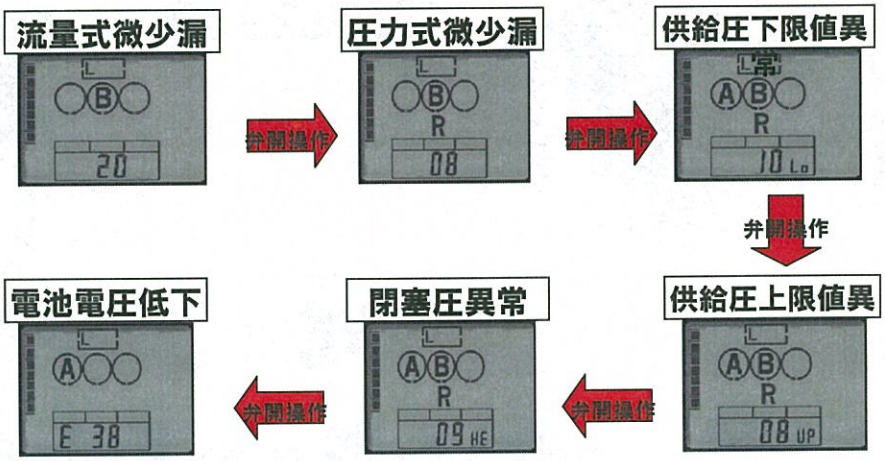
マルチメニュー表示とは？

・ＱＲＥＸは、以下の各警告日数の表示を行い、供給設備の異常を早期に発見し、対策をすることが可能です

①流量式微少漏洩警告（メータ下流のガス漏れ判定）
②圧力式微少漏洩警告（調整器の出口から燃焼器までのガス漏れ判定）
③調整器の供給圧下限値異常警告
④調整器の供給圧上限値異常警告
⑤調整器の閉塞圧異常警告
⑥電池電圧低下



※読み出しは復帰ボタンを押すだけ



今回は、以下の方法で復旧作業を短縮

①感震器遮断後、通常に復帰操作を実施
　※復帰できれば、供給圧力やメータ下流に大きなガス漏れはない
②復帰完了後に、マルチメニューにて流量式及び圧力式微少漏洩警告日数を確認
③翌日、再度マルチメニューにて流量式及び圧力式微少漏洩警告日数を確認

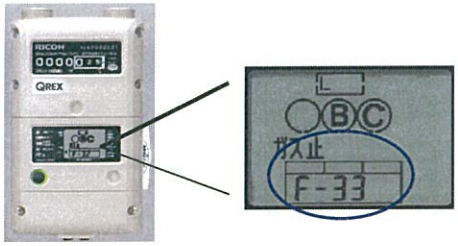
・日数が進んでいなければ、問題なし
・日数が進んでいたらガス漏れの検査を行い、漏洩箇所を発見・改善する
　※全てのお客様に対し、ガス漏れ検査を実施しなくても復旧が可能！

発行：リコーエレメックス㈱
計量・計測販売事業部
販売統括部　販売企画課
〒444-8586
愛知県岡崎市井田町3-69
TEL0564-23-5233　Fax0564-23-5859

QREX ニュース No.2

RICOH

QREX携帯サポートサイト公開!!



iモード HTML ブラウザ

・F-32 ： 感震器遮断
・F-33 ： 警報器遮断
・F-34 ： 外部1警報遮断
・F-41 ： 復帰安全確認
漏洩遮断
・F-42xx ： 合計流量遮断
※xxは合計流量遮断した流量値を表示
（単位 ：百LH）
・F-43xx ： 増加流量遮断
※xxは増加流量遮断した流量値を表示
（単位 ：百LH）

iモード HTML ブラウザ

RICOH

リコーエレメックス株式会社

■マイコンガスメータ「QREX」
遮断情報詳細表示一覧

・F-11x ： 電池電圧低下遮断
※xが1の場合はCPU

現場でわかりにくかった
マルチメニュー表示が
（遮断情報詳細表示）
携帯ですぐわかる。

QRコードから
簡単アクセス

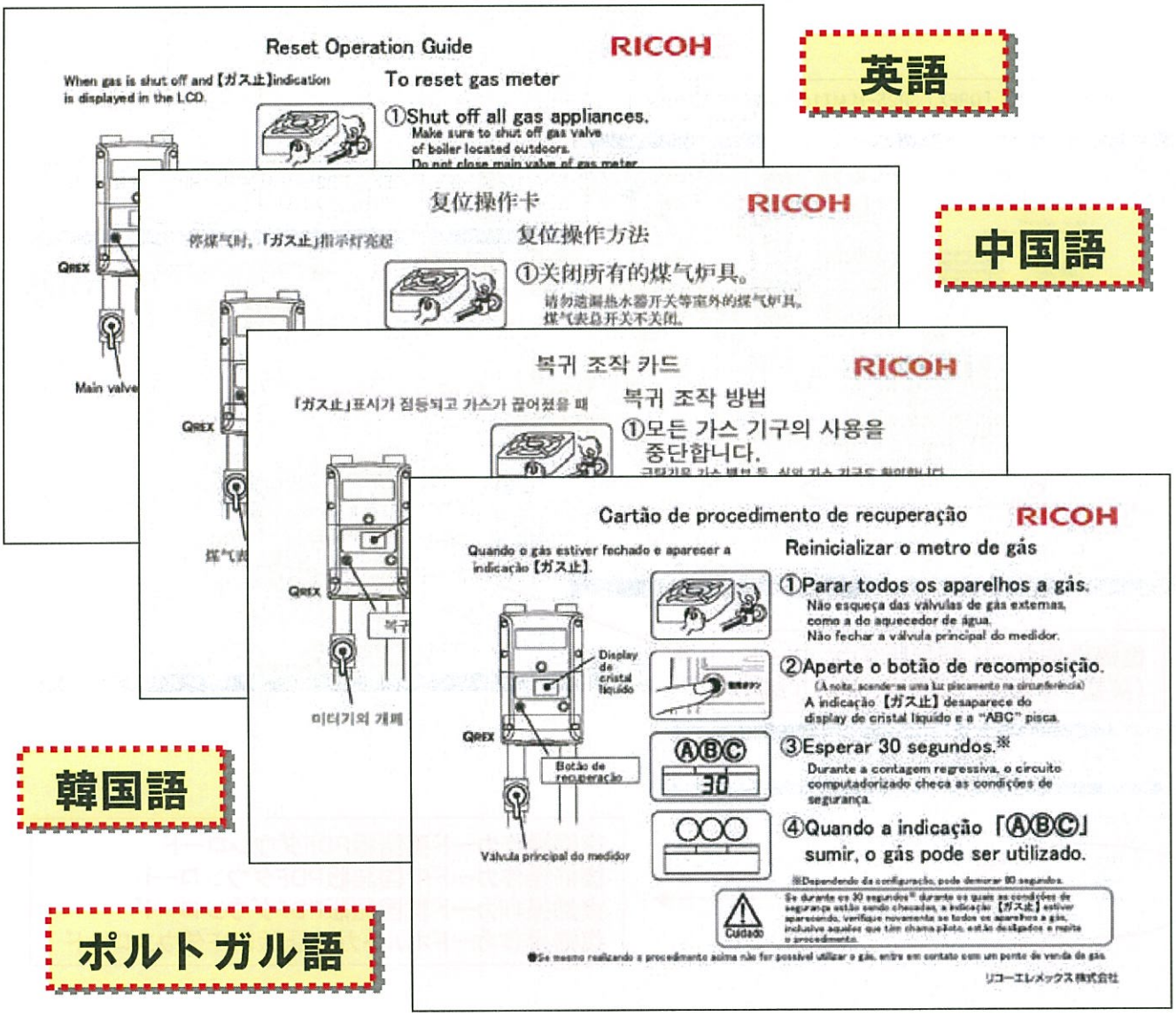
※QRｺｰﾄﾞは、弊社HPのﾏｲｺﾝｶﾞｽﾒｰﾀ「QREX」ｽﾍﾟｼｬﾙｻｲﾄお客様視点機能及び「QREX」製品情報にｱｯﾌﾟされています。

発行：リコーエレメックス（株）
計量・計測販売事業部
販売統括部 販売企画課
〒444-8586
愛知県岡崎市井田町3-69
TEL0564-23-5233 Fax0564-23-5859

QREX ニュース No.3

RICOH

外国語版復帰操作カードHPに掲載！！



英語

中国語

韓国語

ポルトガル語

外国語版の復帰操作カードが
ホームページから入手可能になりました！

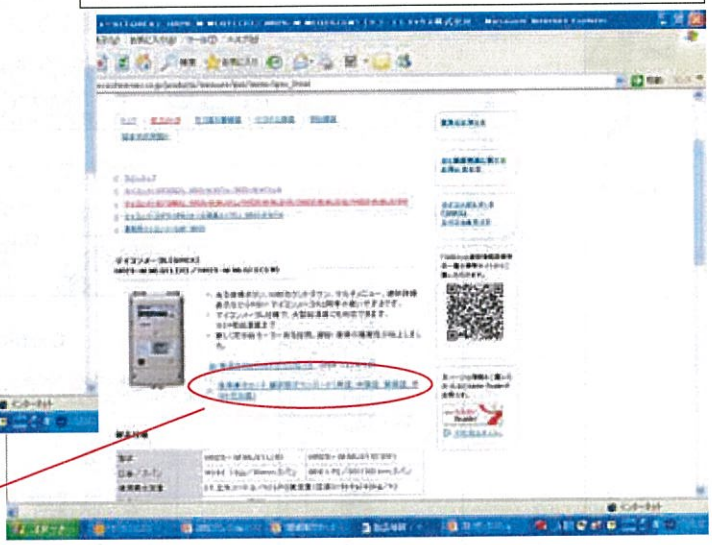
■外国語版復帰操作カードの入手方法

http://www.ricohelemex.co.jp/

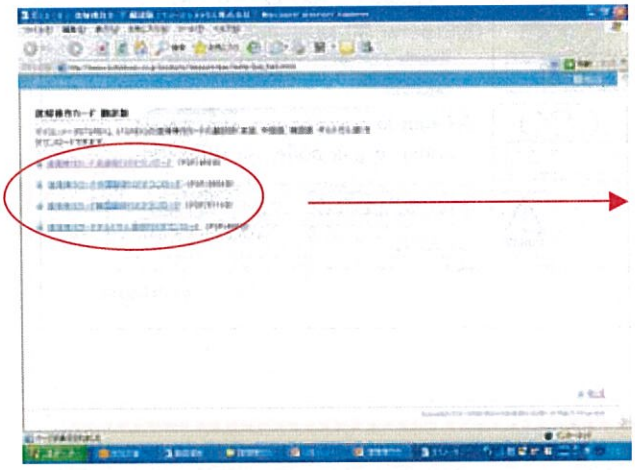
ホーム → 計量・計測機器 → ガス機器関連 → ガスメータ

マイコンメータS「QREX」SR25-M MT1c／SR25-M MT1c W

マイコンメータL「QREX」 HR25-M MLG1L／HR25-M MLG1R ／HR25-M MLG1S／HR25-M MLG1SW



復帰操作カード 翻訳版ダウンロード
（英語、中国語、韓国語、ポルトガル語）



復帰操作カード英語版PDFダウンロード
復帰操作カード中国語版PDFダウンロード
復帰操作カード韓国語版PDFダウンロード
復帰操作カードポルトガル語版PDFダウンロード

発行：リコーエレメックス（株）
計量・計測販売事業部
販売統括部　販売企画課

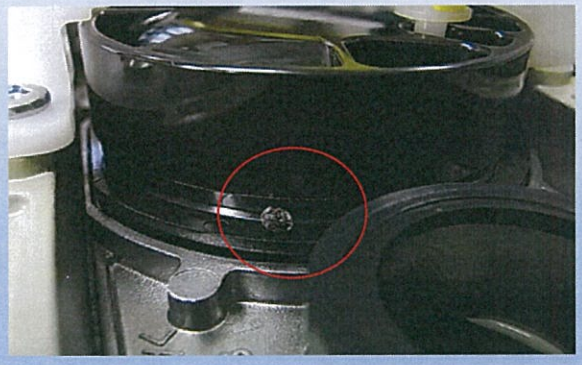
〒444-8586
愛知県岡崎市井田町3-69
TEL 0564-23-5233　Fax0564-23-5859

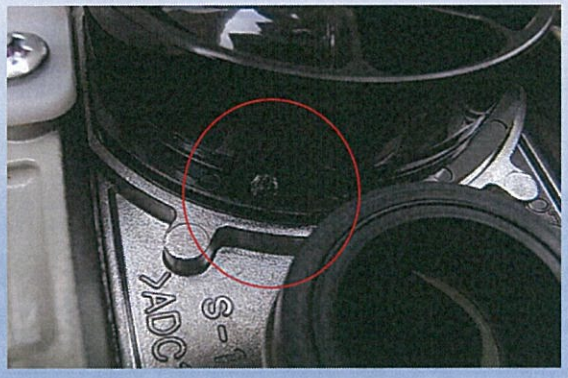
QREX ニュース No.4

RICOH

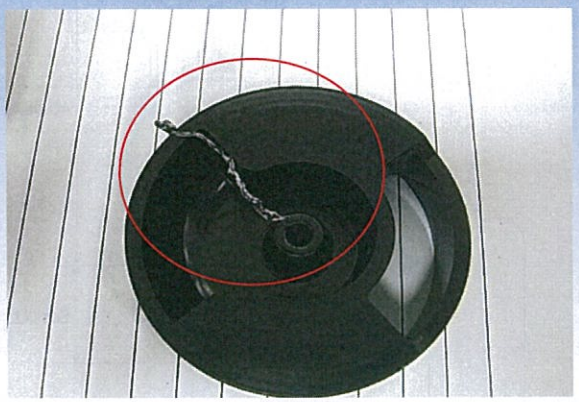
メータ内部へシールテープが混入し、故障の原因となりました

【事例】
バルブの摺動部分にシールテープが挟まった事により、不動（指針が進まない）となった例

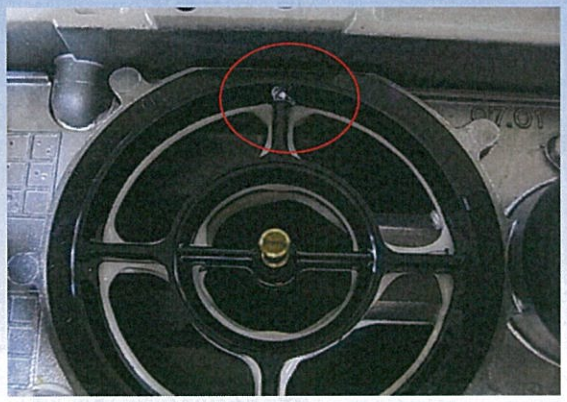




ﾊﾞﾙﾌﾞとﾊﾞﾙﾌﾞｼｰﾄの間にｼｰﾙﾃｰﾌﾟが挟まり不動となっていた



ﾊﾞﾙﾌﾞ裏に付着



ﾊﾞﾙﾌﾞｼｰﾄ内に付着

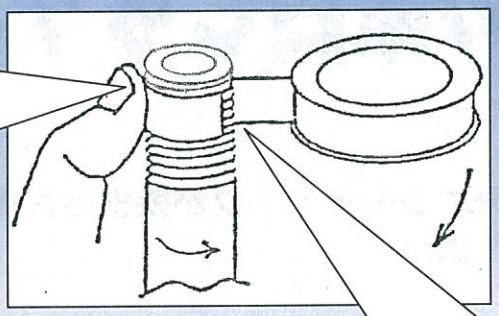
シールテープの混入を防ぐためには・・・

●メータユニオンには耐ＬＰガス用シール剤の利用をお願いします

1．不乾性又は半乾性の耐ＬＰガス用のシール剤を使用する
2．ねじ部に切削油及び異物等が付着していない事を確認し、先端２山程度あけた部分に塗布し、はみ出さないようにする
（先端部から管内にシール剤がはみ出し、機器の故障、配管がつまる原因になる）
3．ねじ込み後、はみ出したシール剤は拭き取る

●メータユニオン以外へのシールテープ使用時の注意点

ねじ部に切削油及び異物等が付着していない事を確認し、先端から１～２山あけて、はみ出さないようにする



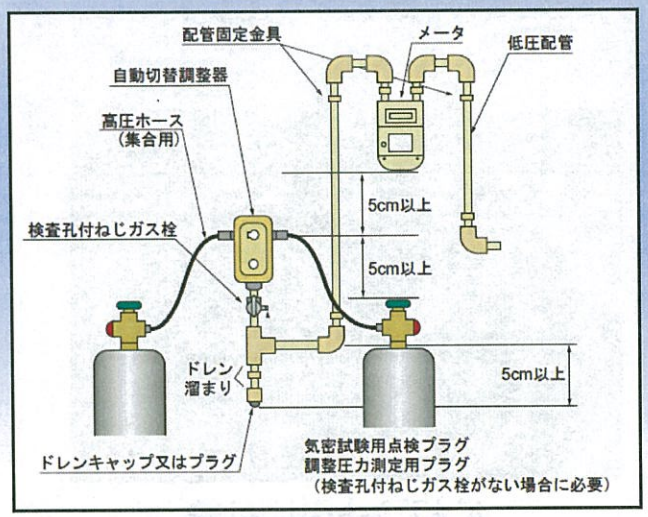
１回半～２回時計回り（右回り）に巻き付ける

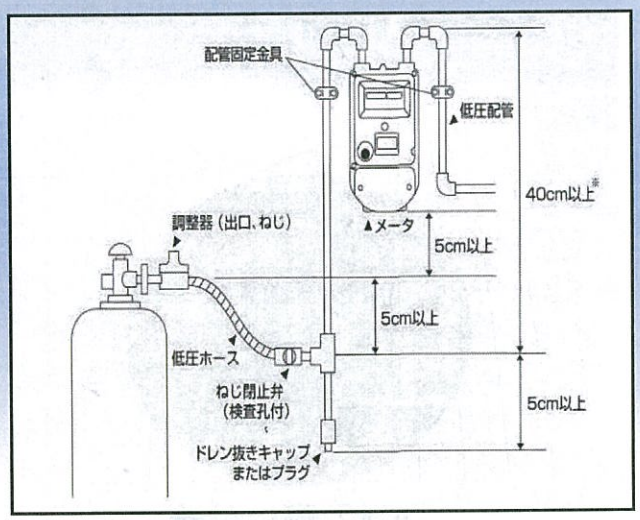
※シール剤については各製品の取扱説明書をご確認下さい。

その他、メータ内部への異物混入を防ぐために・・・

●供給設備の設計には注意をお願いします

1．メータは、調整器より５cm以上高い位置に設置する
2．メータと調整器間の供給管には、ドレン抜きを設ける





発行：リコーエレメックス（株）
計量・計測販売事業部
販売統括部　販売企画課
〒444-8586
愛知県岡崎市井田町3-69
TEL 0564-23-5233　Fax 0564-23-5859

QREX ニュース No.5

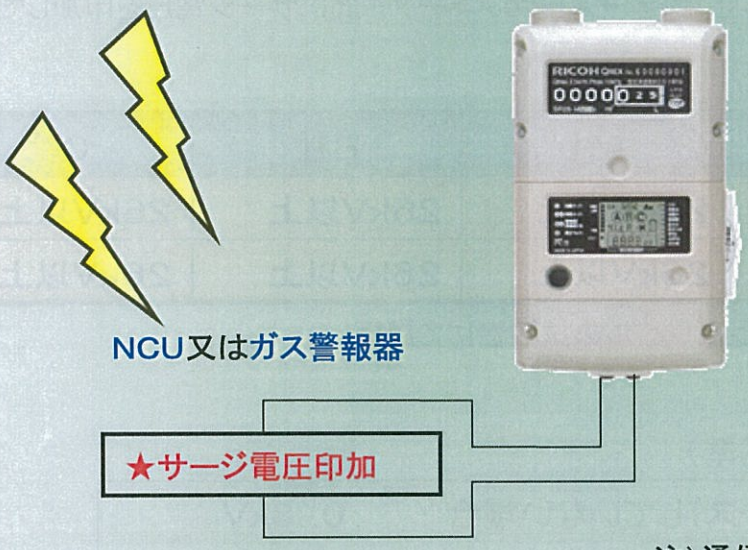
RICOH

雷に強い QREX 業界No.1 !!

ガスメーターに接続するNCUやガス警報器を経由してくる、
雷の誘導雷により発生する、通信端子間の雷サージ電圧に対する
耐性が強いことが、当社の独自試験により実証されました。
また、競合他社との比較で同等以上の性能があることも判明しました。

◆ガスメーターが接地(アース)していない場合

注)ガスメーターの金属部分に接続するガス配管等の金属が、
地中に埋まっていない又は、地面と接触していない場合等



◆試験条件

・印加条件:各3回印加
・印加電圧:19KV～26KV(MAX)

注)通信端子間にサージ電圧を印加して試験

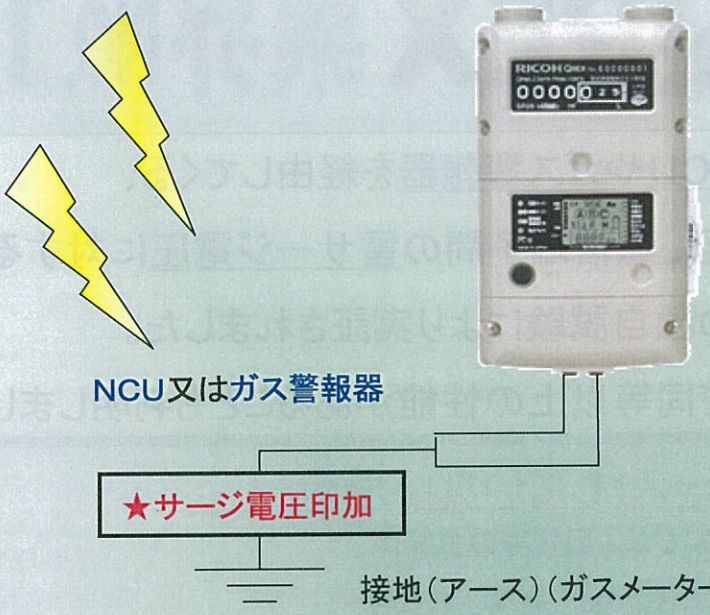
◆製品比較評価結果

	QREX	A社	B社	C社
DT、SG端子	26kV以上	23KV:NG 通信不可	19KV:NG 通信不可	19KV:NG 通信不可
警報器端子	26kV以上	26kV以上	26kV以上	19KV:NG 遮断せず

注)試験装置:26KV(上限)(国内最高レベルの試験機にて評価)

◆ガスメーターが接地(アース)されている場合

注)ガスメーターの金属部分に接続するガス配管等の金属が、
地中に埋まっている又は、地面と接触している場合等



◆試験条件

・印加条件:各3回印加

・印加電圧:19KV～26KV(MAX)

接地(アース)(ガスメーター本体)

注)接地(アース)とガスメーター間にサージ電圧を印加して試験

◆製品比較評価結果

	QREX	A社	B社	C社
DT、SG端子	26kV以上	26kV以上	26kV以上	26kV以上
警報器端子	26kV以上	26kV以上	26kV以上	26kV以上

注)試験装置:26KV(上限)(国内最高レベルの試験機にて評価)

◆参　考

業界内の規格値(KHK技術基準)

ガスメーターが接地(アース)していない場合	:0. 8kV
ガスメーターが接地(アース)されている場合	:5. 0kV

市販製品のレベル

雷対策電源タップ等の最大サージ電圧	:6kV～15kV

QREXは、業界基準、市販製品のレベルと比較しても、高い耐雷性能により
ガスメーターを雷の被害から守り、安全・安心を確保します。

発行:リコーエレメックス(株)
計量・計測販売事業部
販売統括部　販売企画課
〒444-8586
愛知県岡崎市井田町3-69
TEL0564-23-5233　Fax0564-23-5859

QREX ニュース No.6

RICOH

QREX がメータ交換工事時間の短縮にお役立ちします。

◆軽量・簡単持ち運び

◆らくらく取り付け

◆新築でも概観（美観）を損なわないデザイン

（グットデザイン賞　受賞）

◆簡単マグネット設定

◆復帰まで30秒お待たせしません

【ガスメーター交換工事時間短縮・作業効率UPにお役立ちします】

①復帰時間が30秒と短く、お待たせしません。

②復帰までのカウントダウン表示でいらいら感なし。

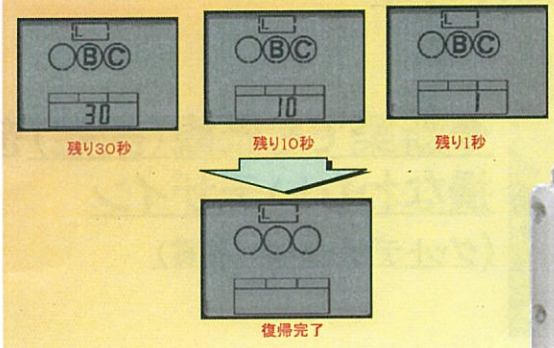
③マグネット1本で簡単にBR止他の設定が可能です。

④フロント部の樹脂化により軽量化と美しいフォルムを実現しました。

メータ交換作業効率UPにQREXがお役立ち!!

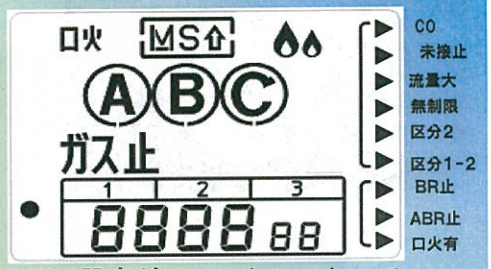
◆工事時間の短縮

“３０秒復帰”カウントダウン表示
・復帰時間の短縮 １分→３０秒へ
工事時間が短縮できます。
カウントダウン表示で復帰までの
時間をお知らせします。



◆マグネット簡単操作

・メータ設定がマグネット１本で
簡単にできます。
・現在のメータ設定が表示画面で
確認可能です。



※ 設定がチェックマーク▶で
ひと目でわかります。

◆分かり易い復帰ボタン

・消費者へも簡単説明
“光る復帰ボタン”で
復帰説明が簡単です

通常時
消灯

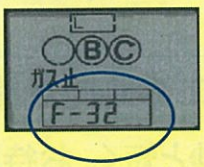
復帰安全確認中
緑点滅

メータ遮断時
赤点滅

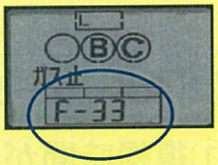
◆作業中の遮断内容が確認できます

・業界初の第２カウンター表示
“マルチメニュー表示”
・遮断内容などの情報が分かり
やすく表示されます。

感震器遮断



警報器遮断



リコーエレメックス(株)
計量・計測販売事業部 販売統括部
〒444-8586
愛知県岡崎市井田町3-69
TEL0564-23-5233 Fax0564-23-5859

お問い合わせ先